

Tablet PC 概览

文档部件号：405775-AA1

2006 年 5 月

本指南介绍笔记本电脑的硬件功能部件。

目录

1 部件

顶部组件	1-2
指示灯	1-2
指点设备	1-4
按钮和识别器	1-5
按键	1-6
热键速查表	1-7
手写笔激活的按钮	1-8
显示屏组件	1-9
前部组件	1-11
后部组件	1-12
右侧组件	1-13
左侧组件	1-14
底部组件	1-16
无线设备天线	1-17
手写笔组件	1-18
其它硬件组件	1-19
标签	1-20

2 规格

使用环境	2-1
额定输入功率	2-2

索引

本章介绍笔记本电脑的硬件功能部件。

要查看在笔记本电脑上安装的硬件的列表，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始）> **My Computer**（我的电脑）。
2. 在 **System Tasks**（系统任务）窗口的左窗格中，选择 **View system information**（查看系统信息）。
3. 选择 **Hardware**（硬件）标签 > **Device Manager**（设备管理器）。

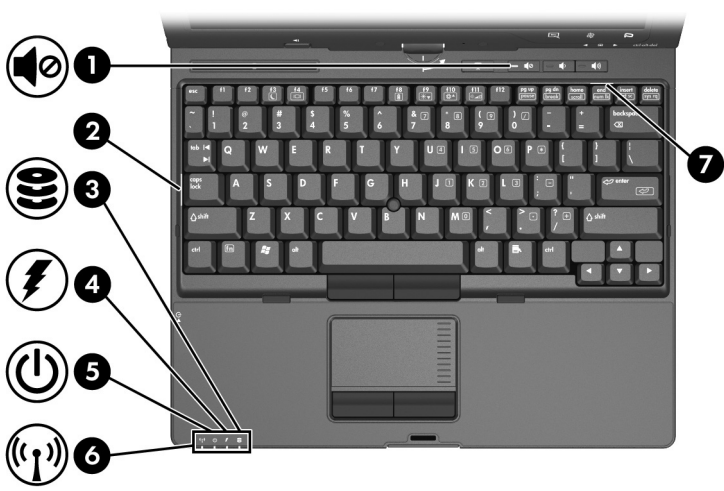
您还可以使用 **Device Manager**（设备管理器）来添加硬件或修改设备配置。



笔记本电脑附带的组件可能会因地域和机型的差异而有所不同。本章中的插图标出了大多数型号的笔记本电脑所附带的标准外部功能部件。

顶部组件

指示灯



组件	说明
❶ 静音指示灯	亮起：笔记本电脑的声音已关闭。
❷ caps lock 指示灯	亮起：启用了 caps lock。
❸ 驱动器指示灯	■ 绿色，闪烁：正在访问硬盘驱动器。 ■ 琥珀色：包含加速计软件的 HP Mobile Data Protection 已经暂时停止了内部硬盘驱动器。

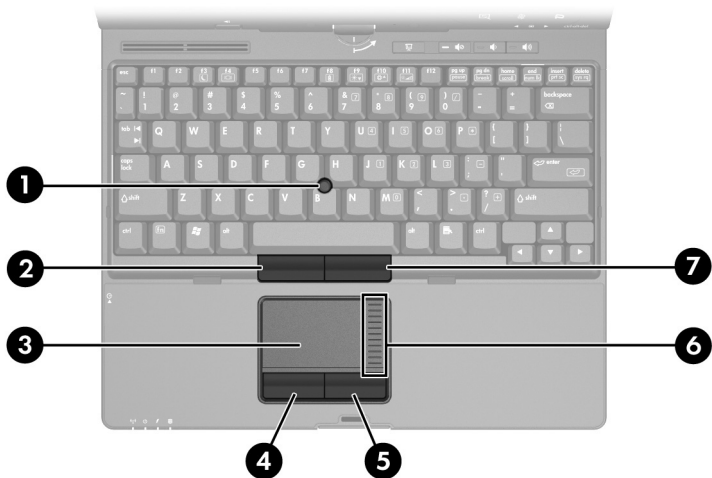
(续)

组件	说明
④ 电池指示灯	琥珀色：电池组正在充电。 绿色：电池组即将充足电。 琥珀色，闪烁：作为唯一可用电源的电池组电量不足。如果电池电量严重不足，电池指示灯便开始快速闪烁。 熄灭：如果笔记本电脑连在外部电源上，当笔记本电脑中的所有电池都充足电后指示灯便会熄灭。如果笔记本电脑未连接外部电源，则指示灯一直不亮。
⑤ 电源指示灯	绿色：笔记本电脑处于开启状态。 绿色，闪烁：笔记本电脑处于等待模式。 熄灭：笔记本电脑处于关闭或休眠模式。
⑥ 无线设备指示灯	亮起：打开了集成的无线设备，如无线局域网 (WLAN) 设备和/或 Bluetooth® 设备。
⑦ num lock 指示灯	亮起：启用了 num lock（即启用了嵌入式数字小键盘）。

指点设备

触摸板

指点杆和触摸板控件可以相互换用。以下插图和图表说明的笔记本电脑指点设备因机型而异。



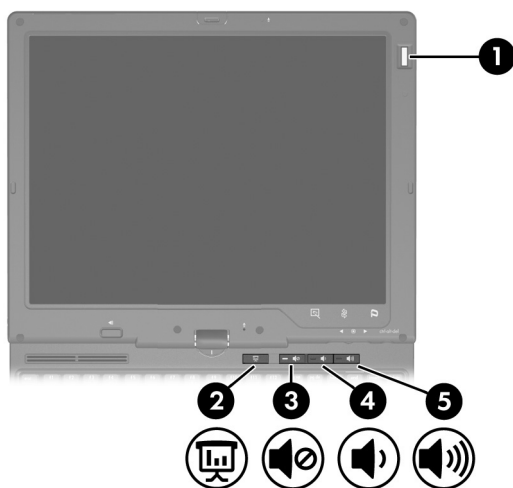
组件	说明
① 指点杆	移动指针，选择或激活屏幕上的项。
② 指点杆左按钮	功能类似于外接鼠标的左键。
③ 触摸板*	移动指针，选择或激活屏幕上的项。经设置可以执行其它鼠标操作，例如滚动、选择和双击等。
④ 触摸板左按钮*	功能类似于外接鼠标的左键。
⑤ 触摸板右按钮*	功能类似于外接鼠标的右键。

(续)

组件	说明
⑥ 触摸板滚动区*	向上或向下滚动。
⑦ 指点杆右按钮	功能类似于外接鼠标的右键。

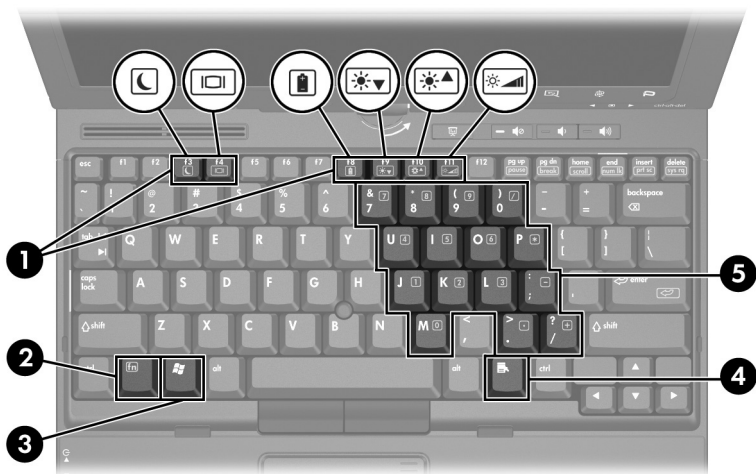
*此表介绍的是默认设置。要查看和更改触摸板首选项，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Printers and Other Hardware**（打印机和其它硬件）> **Mouse**（鼠标）图标。

按钮和识别器



组件	说明
① 指纹识别器	允许使用指纹登录 Microsoft® Windows®, 而无需使用密码登录。
② 演示按钮	启动演示功能。
③ 静音按钮	静音和恢复笔记本电脑的声音。
④ 音量减小按钮	用于降低笔记本电脑的音量。
⑤ 音量增大按钮	用于增大笔记本电脑的音量。

按键

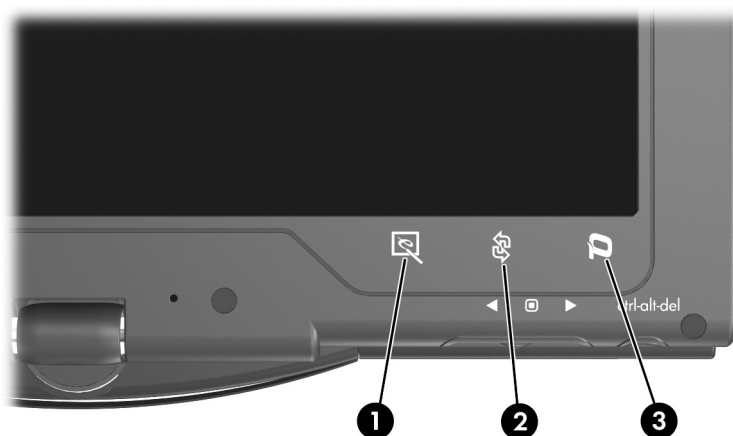


组件	说明
❶ 功能键（6 个）	与 fn 键组合使用，可执行常用的系统功能。
 有关每个热键的说明，请参阅“ 热键速查表 ”中的表。	
❷ fn 键	与功能键或 esc 键组合使用时，执行常用的系统功能。
❸ Windows 徽标键	显示 Windows Start（开始）菜单。
❹ Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
❺ 嵌入式数字小键盘按键（15 个）	功能类似于外接数字小键盘按键。

热键速查表

要执行此功能	请按
启动等待模式	fn+f3
从等待模式恢复	将电源开关向笔记本电脑的正面滑动。
在计算机显示屏和外接显示器之间交替显示	fn+f4
显示电池信息	fn+f8
清除电池信息	fn+f8
降低屏幕亮度	fn+f9
提高屏幕亮度	fn+f10
显示系统信息	fn+esc
清除系统信息	esc 键或单击 OK（确定）

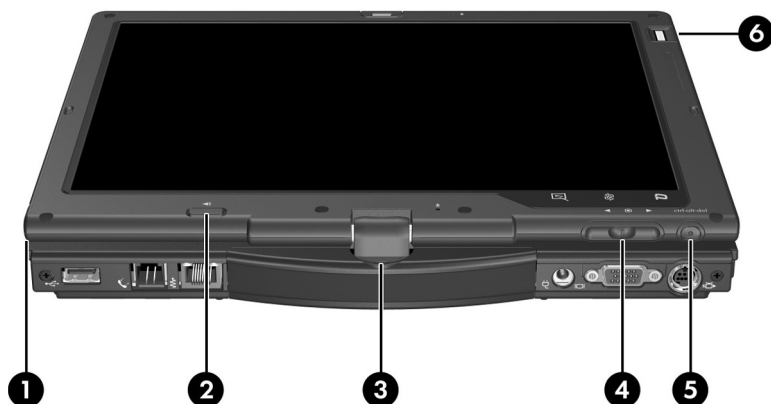
手写笔激活的按钮



组件	说明
❶ Tablet PC 输入面板启动按钮*	当 Windows 正在运行时，按下该按钮可以打开包括手写板和屏上键盘在内的 Microsoft Tablet PC 输入面板。
❷ 旋转按钮*	在横向和纵向之间切换图像。
❸ Q 按钮*	如果正在运行 Windows，按下该按钮将打开或关闭 Q Menu。

*此表介绍的是默认设置。要了解如何更改 Tablet PC 输入面板启动按钮、旋转按钮和 Q 按钮功能的信息，请使用手写笔按 **Q 按钮**，然后单击 **Tablet PC Settings**（Tablet PC 设置）。

显示屏组件



组件	说明
❶ 手写笔笔架	将手写笔固定在笔记本电脑上。
❷ 手写笔弹出按钮	将手写笔从笔架中弹出。
❸ 转轴	旋转显示屏，将计算机从笔记本电脑模式转变为 Tablet PC 模式，或者从 Tablet PC 模式转变为笔记本电脑模式。
❹ 滚轮*	其功能类似于标准键盘上的 enter 键和上下箭头键： ■ 按下可以输入命令。 ■ 向上旋转可以向上滚动屏幕。 ■ 向下旋转可以向下滚动屏幕。

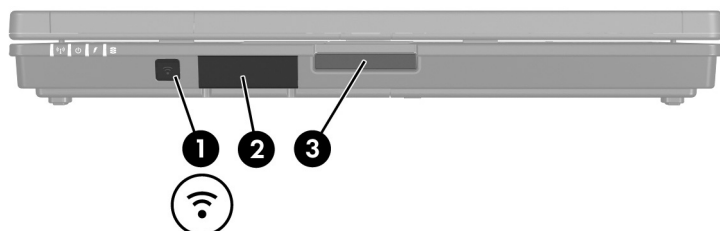
(续)

组件	说明
⑤ Windows 安全保护按钮*	在以下情况下按该按钮时： ■ 如果 Windows 处于打开状态，则输入 ctrl+alt+delete 命令。[†] ■ 如果计算机设置实用程序处于打开状态，则输入重置命令。
⑥ 指纹识别器	允许使用指纹登录 Windows，而无需使用密码登录。

*此表介绍的是默认设置。有关如何更改 Windows 安全保护按钮和滚轮的功能的信息，请参阅“指点设备和键盘”。

[†]为了保护您的工作和系统，请不要使用屏上键盘的 **ctrl**、**alt** 和 **del** 键输入 **ctrl+alt+delete** 命令。

前部组件



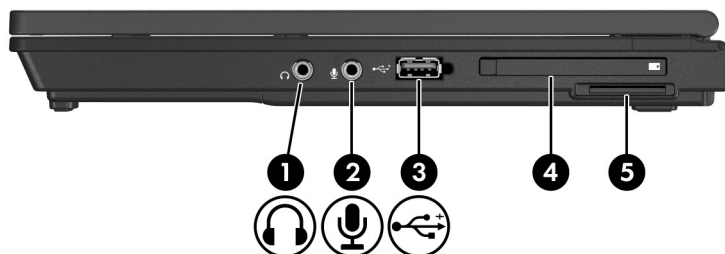
组件	说明
❶ 红外端口	在笔记本电脑和符合 IrDA 标准的可选设备之间实现无线通信。
❷ Bluetooth 模块（仅限于某些机型）	发送和接收 Bluetooth 设备信号。
 无线电射频辐射量。	本设备的辐射输出功率低于 FCC 关于无线电射频辐射的限制规定。尽管如此，操作人员在正常操作过程中还是应该尽量避免接触该设备。为避免因设备的射频辐射量超过 FCC 规定的限额而造成的伤害，在正常的使用过程中（包括显示屏合上时），人体与天线之间的距离不应小于 20 厘米（8 英寸）。
❸ 显示屏释放按钮	翻开笔记本电脑。
 软盘和其它磁性介质应远离位于显示屏释放按钮周围的磁场。	磁场可能会删除软盘中的数据。

后部组件



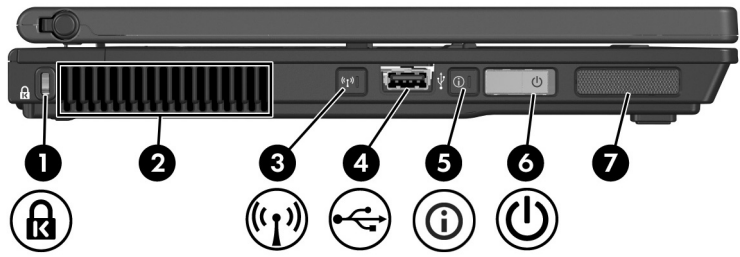
组件	说明
❶ USB 端口	连接可选的 USB 设备。
❷ RJ-11 （调制解调器）插孔	连接调制解调器电缆。
❸ RJ-45 （网络）插孔	连接网络电缆。
❹ 电源连接器	连接交流电源适配器。
❺ 外接显示器端口	连接可选的 VGA 外接显示器或投影机。
❻ S-Video 输出插孔	通过可选的标准（4 针）S-Video 电缆连接可选的 S-Video 设备，如电视机、录像机、便携式摄像机、高架投影机或视频捕获卡。 通过插孔的其余 3 个插针，还可以将可选 S-Video/复合视频适配器与笔记本计算机配合使用。

右侧组件



组件	说明
① 音频输出（耳机）插孔	与可选的有源立体声扬声器、耳机、耳塞、头戴式受话器或电视音频装置相连后，从笔记本电脑中发出声音。
② 音频输入（麦克风）插孔	连接可选的笔记本电脑头戴式受话器麦克风、立体声阵列麦克风或单声道麦克风。
③ 有源 USB 端口	与有源 USB 电缆配合使用时为 USB 设备（比如可选外接多功能插槽）供电。
④ PC 卡插槽或可选智能卡读卡器	在某些机型上，PC 卡插槽可能会替换为可选智能卡读卡器。 如果笔记本电脑配备 ■ PC 卡插槽，它支持可选的 I 型、II 型 32 位 (CardBus) 或 16 位 PC 卡。 ■ 智能卡读卡器，它承放智能卡或 Java™ 卡。
⑤ 数字介质插槽	可承放 SD 存储卡或 MMC 卡。

左侧组件



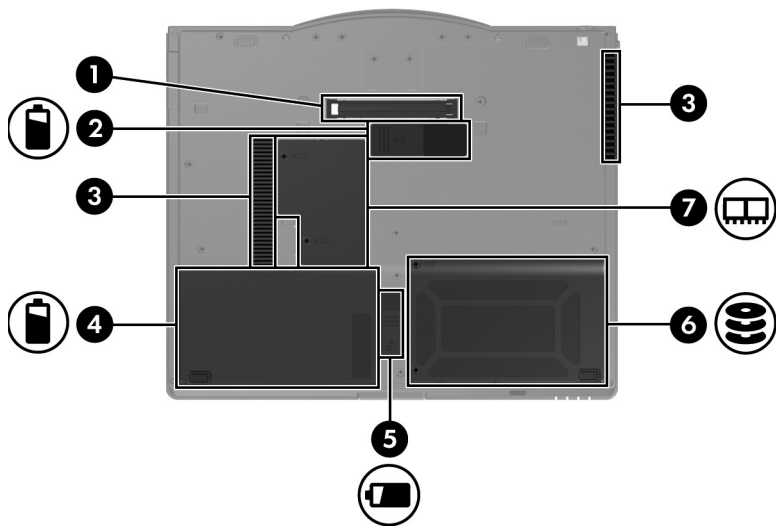
组件	说明
❶ 安全保护缆锁槽口	在笔记本电脑上连接安全保护缆锁选件。 △ 安全保护缆锁只能作为一种防范措施，并不能防止笔记本电脑被盗或使用不当。
❷ 通风孔	利用气流进行散热，以免内部组件过热。 △ 为了防止过热，请不要阻塞通风孔。使用时，应将笔记本电脑放置在坚固的平面上。不要让坚硬物体（例如旁边的可选打印机）或柔软物体（例如枕头、厚毛毯或衣物）阻挡空气流通。 🔧 笔记本电脑的内部风扇自动启动以冷却内部组件，防止过热。在笔记本电脑正常运行期间，内部风扇通常会循环打开和关闭。
❸ 无线设备按钮（仅限于某些机型）*	启用或禁用无线功能，但不建立连接。 🔧 要建立无线连接，必须设有无线网络。
❹ USB 端口	连接可选 USB 设备。

(续)

组件	说明
⑤ Info Center（信息中心）按钮	启动 Info Center（信息中心）按钮，它可以帮助您打开各种软件解决方案。
⑥ 电源开关*	如果笔记本计算机处于下列状态，该按钮则分别起到相应的作用： ■ 关闭状态，将电源开关向笔记本计算机的正面滑动，然后松开，即可打开笔记本计算机。 ■ 等待模式，将电源开关向笔记本计算机的正面滑动，然后松开，即可退出等待模式。 ■ 休眠模式，将电源开关向笔记本计算机的正面滑动，然后松开，即可退出休眠模式。 如果笔记本计算机已停止响应且无法按照 Microsoft Windows 关机步骤将其关闭，可向计算机正面滑动电源开关并按住开关至少 5 秒钟以关闭笔记本计算机。
⑦ 扬声器	从笔记本计算机中发出声音。

*此表介绍的是默认设置。有关如何更改电源功能部件的功能的信息，请参阅位于 Help and Support Center（帮助和支持中心）的用户指南。

底部组件



组件	说明
❶ 对接连接器	将笔记本电脑连接到对接设备选项上。
❷ 电池连接器附件	连接可选的电池附件。
❸ 通风孔（2 个）	利用气流进行散热，以免内部组件过热。
⚠	为了防止过热，请不要阻塞通风孔。使用时，应将笔记本电脑放置在坚固的平面上。不要让坚硬物体（例如旁边的可选打印机）或柔软物体（例如枕头、厚毛毯或衣物）阻挡空气流通。
🔧	笔记本电脑的内部风扇自动启动以冷却内部组件，防止过热。在笔记本电脑正常运行期间，内部风扇通常会循环打开和关闭。

(续)

组件	说明
④ 电池架	承放主电池组。
⑤ 主电池组释放锁定器	用于释放电池架中的主电池组。
⑥ 硬盘驱动器托架	承放硬盘驱动器。
⑦ 扩展内存模块盒	内含一个扩展内存模块插槽。

无线设备天线

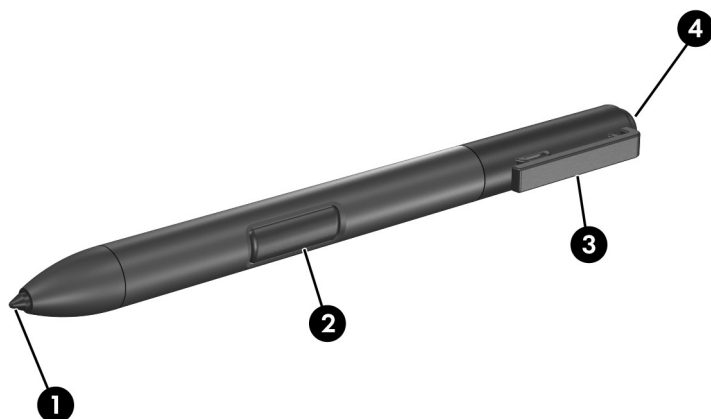
在某些型号的笔记本电脑上，有 2 个用于收发无线设备信号的无线天线。从笔记本电脑的外部看不到天线。

有关您所在国家/地区的无线设备管制通告，请参阅 **Help and Support Center**（帮助和支持中心）上的《*管制、安全和环保通告*》。



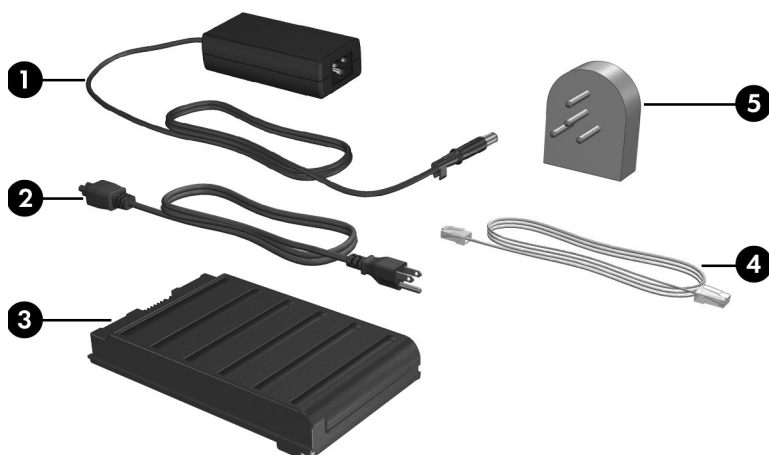
要获得最佳的发送性能，请确保天线的附近没有障碍物。

手写笔组件



组件	说明
① 手写笔笔尖	笔尖接触屏幕或距离屏幕不超过 1.27 厘米（0.5 英寸）时与 Tablet PC 进行交互。 在敲击或按住手写笔激活的按钮时激活该按钮。
② 手写笔按钮	功能类似于外接鼠标的右键。
③ 手写笔固定孔	与 Tablet PC 上的固定孔结合使用，可以将手写笔固定在 Tablet PC 上。
④ 手写笔擦除器	可以擦除在 Tablet PC 上手写的内容。

其它硬件组件



组件	说明
❶ HP 智能交流电源适配器	将交流电转换为直流电。
❷ 电源线*	将交流电源适配器连接到交流电源插座上。
❸ 主电池组*	在笔记本电脑没有连接外部电源时给计算机供电。
❹ 调制解调器电缆*	将内置的调制解调器连接到 (RJ-11) 电话插孔或相应国家/地区专用的调制解调器适配器上。
❺ 国家/地区专用的调制解调器适配器 (根据需要按国家/地区提供)*	使调制解调器电缆可以插入非 RJ-11 电话插孔。

*调制解调器电缆、电池组和电源线的外观因国家/地区而异。电池组因机型而异。

标签

笔记本电脑上粘贴的一些标签提供了一些排除系统故障或携带笔记本电脑出国旅行时可能需要的信息。

- **服务标记** — 包含您的笔记本电脑的产品品牌和系列名称、序列号 (S/N) 和产品编号 (P/N)。当您与客户服务中心联系时需要提供这些信息。服务标记标签粘贴在笔记本电脑的底部。服务标记上的信息也可以通过 **Help and Support Center**（帮助和支持中心）获得。
- **Microsoft 真品证书** — 包含 Microsoft® Windows® 产品密钥。更新操作系统或排除操作系统的故障时，可能需要产品密钥信息。该证书贴在笔记本电脑的底部。
- **管制标签** — 包含有关笔记本电脑的管制信息。管制标签贴在笔记本电脑的底部。
- **调制解调器许可标签** — 包含有关调制解调器的管制信息，并列出了某些批准使用该调制解调器的国家/地区的机构许可标志。出国旅行时可能需要此信息。调制解调器许可标签贴在笔记本电脑的底部。
- **无线认证标签** — 包含有关可选无线设备的信息，以及某些国家/地区已批准使用这些设备的许可标志。可选设备可以是无线局域网 (WLAN) 设备或 Bluetooth® 设备。如果您的笔记本电脑机型配有一个或多个无线设备，则笔记本电脑上的每个无线设备包含一个证书标签。出国旅行时可能需要此信息。无线认证标签贴在笔记本电脑的底部。

规格

以下部分提供有关笔记本电脑的工作环境规范和功率规格的信息。

使用环境

如果您准备在极端环境下使用或运输笔记本电脑，下表中的工作环境信息可能会对您有所帮助。

具体因素	公制	美制
温度		
工作期间（不包括刻录光盘的操作）	0°C 到 35°C	32°F 到 95°F
工作期间（包括刻录光盘的操作）	5°C 到 35°C	41°F 到 95°F
非工作期间	-20°C 到 60°C	-4°F 到 140°F
相对湿度（非冷凝状态）		
工作期间	10% 到 90%	10% 到 90%
非工作期间	5% 到 95%	5% 到 95%
最高海拔高度（未加压）		
工作期间（14.7 磅/平方英寸到 10.1 磅/平方英寸）	-15 米到 3,048 米	-50 英尺到 10,000 英尺
非工作期间（14.7 磅/平方英寸到 4.4 磅/平方英寸）	-15 米到 12,192 米	-50 英尺到 40,000 英尺

额定输入功率

如果您准备携带笔记本电脑出国旅行，本节介绍的电源信息可能会对您有所帮助。

笔记本电脑使用直流电运行，可以通过交流电源或直流电源供电。尽管可以通过独立的直流电源为笔记本电脑供电，但还是极力建议只用 **HP** 笔记本电脑附带或 **HP** 批准使用的交流电源适配器或直流电源线为笔记本电脑供电。

此款笔记本电脑能够采用符合以下规范的直流电源：

输入功率	额定值
工作电压	在 3.5 A、65 W 时为 18.5 V (直流)
工作电流	3.5 A

本产品的设计符合挪威 IT 电源系统的要求，相位间电压不超过 240 V rms。

索引

字母

Bluetooth 模块 1-11
caps lock 指示灯 1-2
fn 键 1-6
HP 智能交流电源适配器
1-19
Info Center （信息中心）
按钮 1-15
Java 卡 1-13
MMC 卡 1-13
num lock 指示灯 1-3
PC 卡插槽 1-13
Q 按钮 1-8
RJ-11 （调制解调器）插孔
1-12
RJ-45 （网络）插孔 1-12
S-Video 输出插孔 1-12
Tablet PC 输入面板启动
按钮 1-8
USB 端口 1-12, 1-14
USB 端口，有源 1-13
Windows 安全保护按钮，
识别 1-10
Windows 徽标键 1-6
Windows 应用程序键 1-6

A

安全保护缆锁槽口 1-14
按键
fn 1-6
Windows 徽标 1-6
Windows 应用程序 1-6
功能 1-6
小键盘 1-6
按钮
Info Center （信息中心）
1-15
Q 1-8
Tablet PC 输入面板启动
1-8
Windows 安全保护 1-10
触摸板右 1-4
触摸板左 1-4
手写笔弹出 1-9
无线 1-14
旋转 1-8
演示 1-5
音量 1-5
指点杆右 1-5
指点杆左 1-4

B

标签 1-20

C

插槽

PC 卡 1-13

数字介质 1-13

智能卡读卡器 1-13

插孔

RJ-11（调制解调器）
1-12

RJ-45（网络）1-12

S-Video 输出 1-12

音频输出（耳机）1-13

音频输入（麦克风）
1-13

触摸板按钮 1-4

触摸板滚动区 1-5

触摸板区域 1-4

触摸板右按钮 1-4

触摸板左按钮 1-4

D

等待，退出 1-15

电池附件 1-16

电池架，主要 1-17

电池连接器 1-16

电池连接器附件 1-16

电池指示灯 1-3

电池组

电池架 1-17

电池连接器附件 1-16

电池组释放锁定器 1-17

电源开关 1-15

电源连接器 1-12

电源指示灯 1-3

对接连接器 1-16

E

额定输入功率规格 2-2

耳机插孔 1-13

G

工作环境规格 2-1

功能键 1-6

规格

额定输入功率 2-2

工作环境 2-1

滚轮

位置 1-9

国家/地区专用的调制解调
器适配器 1-19**H**

海拔高度规格 2-1

红外端口 1-11

环境规格 2-1

J

交流电源适配器 1-12

静音按钮 1-5

K

扩展内存模块盒 1-17

L

连接器

电池附件 1-16

电源 1-12

对接 1-16

M

麦克风插孔 1-13

N

内存模块

扩展盒 1-17

Q

嵌入式数字小键盘 1-6

驱动器指示灯 1-2

S

湿度规格 2-1

手写笔

弹出按钮 1-9

组件 1-18

手写笔笔架 1-9

手写笔擦除器 1-18

手写笔激活的按钮

Q Menu 1-8

Tablet PC 输入面板启动
1-8

旋转 1-8

数字介质插槽 1-13

T

调制解调器插孔 1-12

通风孔 1-14, 1-16

W

外接显示器端口 1-12

网络插孔 1-12

温度规范 2-1

无线设备按钮 1-14

无线设备天线 1-17

无线设备指示灯 1-3

X

显示屏释放按钮 1-11

携带笔记本电脑旅行，
环境规范 2-2

休眠，退出 1-15

旋转按钮 1-8

Y

演示按钮 1-5

扬声器 1-15

音量

静音指示灯 1-2

控件 1-5

音频输出（耳机）插孔
1-13

音频输入（麦克风）插孔
1-13

硬盘驱动器托架 1-17

Z

指点杆按钮 1-4

指点杆位置 1-4

指点杆右按钮 1-5

指点杆左按钮 1-4

指示灯

caps lock 1-2

num lock 1-3

电池 1-3

电源 1-3

静音 1-2

驱动器 1-2

无线 1-3

指纹识别器 1-5

智能卡 1-13

智能卡读卡器 1-13

转轴 1-9

© 版权所有 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。Bluetooth 是其所有者拥有的商标，Hewlett-Packard Company 经授权得以使用。SD 徽标是其所有者的商标。Java 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国的商标。

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的明确有限保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技術错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

Tablet PC 概览

2006 年 5 月，第一版

文档部件号：405775-AA1